TAXAN

データプロジェクター

形名

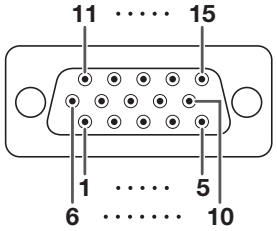
KG-PH201WX
KG-PH202X

セットアップ説明書

本体のコネクターのピン配置 2
RS-232C 仕様とコマンドの設定 4
PJLink™ プロトコルを使用して本機を操作する 10
本機のネットワーク設定をする 11
設定 1. 本機とコンピュータを接続する 12
設定 2. コンピュータの IP アドレスを設定する 13
設定 3. 本機のネットワーク設定をする 15
本機を LAN 経由で制御する 17
Internet Explorer（バージョン 5.0 以降）でコントロールする 17
本機の状態を確認する（ステータス） 18
本機をコントロールする（コントロール） 18
本機を設定 / 調整する（設定 / 調整） 19
セキュリティの設定をする（ネットワーク - セキュリティ） 19
ネットワークの一般的な設定をする（ネットワーク - 一般設定） 20
エラー発生時にメールを送信するための設定をする
（メール - 発信元設定） 20
エラー発生時にメールを送信するアドレスとエラー項目を設定する
（メール - 通知先設定） 21
エラー発生時に表示されるエラー項目と URL を設定する
（サービス & サポート - リンク先 URL 登録） 21
LAN 経由で本機のランプタイマーをリセットする 22
困ったときは 24

本体のコネクターのピン配置

COMPUTER／COMPONENT入力端子とCOMPUTER／COMPONENT出力端子：ミニD-sub15ピンコネクター（メス）



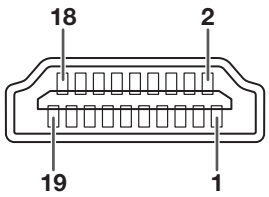
コンピュータ入/出力

ピン番号	信号名
1	映像入力（赤）
2	映像入力（緑／シンクオングリーン）
3	映像入力（青）
4	NC
5	NC
6	接地（赤）
7	接地（緑／シンクオングリーン）
8	接地（青）
9	NC
10	接地
11	NC
12	データ
13	水平同期信号
14	垂直同期信号
15	クロック

コンポーネント（色差）入/出力

ピン番号	信号名
1	PR (CR)
2	Y
3	PB (CB)
4	NC
5	NC
6	接地(PR)
7	接地(Y)
8	接地(PB)
9	NC
10	NC
11	NC
12	NC
13	NC
14	NC
15	NC

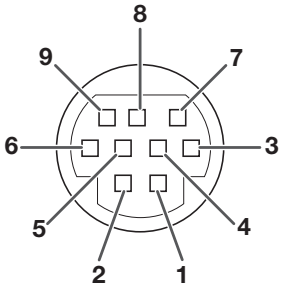
HDMI端子



ピン番号	信号名
1	TMDS データ2+
2	TMDS データ2シールド
3	TMDS データ2-
4	TMDS データ1+
5	TMDS データ1シールド
6	TMDS データ1-
7	TMDS データ0+
8	TMDS データ0シールド
9	TMDS データ0-
10	TMDS クロック+

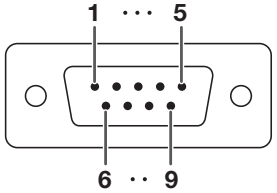
ピン番号	信号名
11	TMDS クロックシールド
12	TMDS クロック-
13	CEC
14	予約（非結線）/Utility(1.4～)
15	SCL
16	SDA
17	DDC/CECグランド
18	+5V電源
19	ホットプラグ検出

RS-232C端子：9ピンミニDINコネクター（メス）



ピン番号	信号	信号名	I/O	参考
1				NC
2	RD	受信データ	入力	内部回路に接続
3	SD	送信データ	出力	内部回路に接続
4				NC
5	SG	接地		内部回路に接続
6				NC
7	RS	送信要求		内部回路でCSに接続
8	CS	送信可		内部回路でRSに接続
9				NC

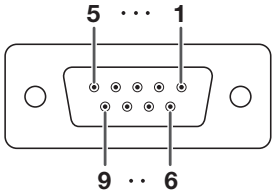
DIN-D-sub RS-232Cアダプターの9ピンD-subコネクター（オス）



ピン番号	信号	信号名	I/O	参考
1				NC
2	RD	受信データ	入力	内部回路に接続
3	SD	送信データ	出力	内部回路に接続
4				NC
5	SG	接地		内部回路に接続
6				NC
7	RS	送信要求		内部回路でCSに接続
8	CS	送信可		内部回路でRSに接続
9				NC

本体のコネクターのピン配置

RS-232Cケーブルの推奨接続：9ピンD-subコネクター（メス）



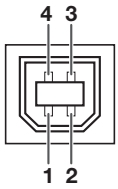
ピン番号	信号	ピン番号	信号
1	CD	1	CD
2	RD	2	RD
3	SD	3	SD
4	ER	4	ER
5	SG	5	SG
6	DR	6	DR
7	RS	7	RS
8	CS	8	CS
9	CI	9	CI

メモ

- 使用するコントロール機器（コンピュータなど）によってはピン4とピン6を接続する必要があります。

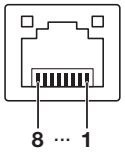
プロジェクターのピン番号	コンピュータのピン番号
4	4
5	5
6	6

USB端子：BタイプUSBコネクター



ピン番号	信号	信号名
1	VCC	USB電源
2	USB–	USBデーター
3	USB+	USBデータ＋
4	SG	接地

LAN端子： 8ピンRJ-45モジュラコネクター



ピン番号	信号	ピン番号	信号
1	TX+	5	
2	TX–	6	RX–
3	RX+	7	
4		8	

RS-232C 仕様とコマンドの設定

コンピュータによるプロジェクターの制御

コンピュータをRS-232Cシリアル制御ケーブル（クロスタイプ、市販品）でプロジェクターに接続すると、コンピュータでプロジェクターを操作できます。（接続についてはプロジェクターの取扱説明書**26**ページをご覧ください。）

通信条件

コンピュータのシリアルポートを、次のように設定します。

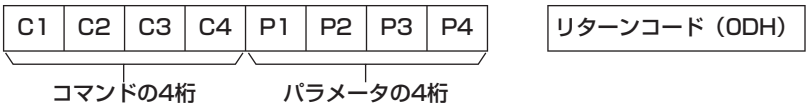
信号形式	：RS-232C規格に準拠	パリティビット	：なし
ボーレート	：*9,600 bps/115,200 bps	ストップビット	：1ビット
データ長	：8ビット	フロー制御	：なし

*ボーレートはプロジェクターとコンピュータとで設定を合わせてください。

基本形式

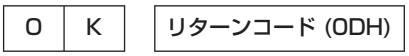
コンピュータからのコマンドは、コマンド、パラメータ、リターンコードの順に送ってください。プロジェクターがコンピュータからのコマンドを処理すると、コンピュータにレスポンスコードを送ります。

コマンド形式



レスポンスコード形式

通常のレスポンス



問題のあるレスポンス（通信エラーや不正なコマンド）

お知らせ

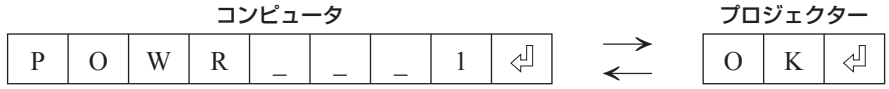
- コンピュータからRS-232Cコマンドを使ってプロジェクターを制御している場合は、電源を入れた後、30秒以上待ってからコマンドを送信してください。
- 入力選択コマンドを送信し、“OK”のレスポンスコードを受信した際は次のコマンドは5秒以上の間隔をあけてから送信してください。
- 複数のコードを送信する場合には、前のコマンドのレスポンスコードがプロジェクターから送られたあとで、次のコマンドを送信してください。
- 「POWR????」、「TABN _ _ _ 1 」、「TLPS _ _ _ 1 」、「TPOW _ _ _ 1 」、「TLPN _ _ _ 1 」、「TLTT_ _ _ 1 」、「TLTM _ _ _ 1 」、「TLTL _ _ _ 1 」、「TNAM _ _ _ 1 」、「MNRD _ _ _ 1 」、「PJNO_ _ _ 1 」
  - これらの特殊コマンドをプロジェクターが受信した際は、
    * 画面表示は消えません。
    *「無信号時自動電源オフ機能」のタイマーはリセットされません。
  - これらの特殊コマンドは連続ポーリングを要するアプリケーションに使用できます。（プロジェクターがスタンバイ状態のときに特殊コマンド以外のコマンドを繰り返し送ることは避けてください。トラブルの原因となります。）

メモ

- パラメータの列でアンダーバー（_）のところには、スペースを入力します。
- パラメータの列でアスタリスク（*）のところには、「制御する内容」のカッコ内に示された範囲の値を入力します。

コマンド

例：プロジェクターの電源を入れる場合



制御する内容			コマンド	パラメータ	リターン	
					電源オン状態	電源スタンバイ状態または電源を入れてから30 秒以内
電源	オン		P O W R	_ _ _ 1	OK または ERR	OK
	オフ		P O W R	_ _ _ 0	OK	OK または ERR
	電源の状態		P O W R	? ? ? ?	1	0
プロジェクターの状態			T A B N	_ _ _ 1	0: 正常 1: 高温 8: ランプ残存率5%以下 16: ランプ切れ 32: ランプ不点灯	0: 正常 1: 高温 2: 冷却ファンのエラー 4: カバーオープン 8: ランプ残存率５%以下 16: ランプ切れ 32: ランプ不点灯 64: 異常高温
ランプ	状態		T L P S	_ _ _ 1	0:オフ 1:オン 2:再試行 3:待機中 4:ランプのエラー	0:オフ　4:ランプのエラー
	パワーの状態		T P O W	_ _ _ 1	1:オン 2:冷却中	0:スタンバイ
	数		T L P N	_ _ _ 1	1	
	使用時間(時)		T L T T	_ _ _ 1	0 ～ 9999(整数)	
	使用時間(分)		T L T M	_ _ _ 1	0、15、30、45	
	残率(パーセンテージ)		T L T L	_ _ _ 1	0% ～ 100%(整数)	
名前	モデル名の確認		T N A M	_ _ _ 1	KGPH201WX/KGPH202X	
	モデル名の確認		M N R D	_ _ _ 1	KG-PH201WX/KG-PH202X	
	プロジェクター名の設定 1 (最初の4文字) *1		P J N 1	* * * *	OK または ERR	
	プロジェクター名の設定 2 (途中の4文字) *1		P J N 2	* * * *	OK または ERR	
	プロジェクター名の設定 3 (最後の4文字) *1		P J N 3	* * * *	OK または ERR	
	プロジェクター名の確認		P J N O	_ _ _ 1	プロジェクター名	
入力切換	コンピュータ1		I R G B	_ _ _ 1	OK または ERR	ERR
	コンピュータ2 *2		I R G B	_ _ _ 2	OK または ERR	ERR
	HDMI		I R G B	_ _ _ 3	OK または ERR	ERR
	S-映像		I V E D	_ _ _ 1	OK または ERR	ERR
	ビデオ		I V E D	_ _ _ 2	OK または ERR	ERR
	RGB入力確認		I R G B	? ? ? ?	1: コンピュータ、 2: DVI または ERR	ERR
	ビデオ入力確認		I V E D	? ? ? ?	1: S-映像、 2: ビデオ または ERR	ERR
	入力モード確認		I M O D	? ? ? ?	1: RGB、2: ビデオ	ERR
	入力の確認		I C H K	? ? ? ?	1: コンピュータ1 2: コンピュータ2 3: S-映像 4: ビデオ	ERR
音量	音量 (0 ～ 60)		V O L A	_ _ * *	OK または ERR	ERR
	増減値指定 (−10 ～ +10)		V O U D	_ * * *	OK または ERR	ERR
台形補正	−80 ～ +80		K E Y S	* * * *	OK または ERR	ERR
AVミュート	入		I M B K	_ _ _ 1	OK または ERR	ERR
	切		I M B K	_ _ _ 0	OK または ERR	ERR
静止画	入		F R E Z	_ _ _ 1	OK または ERR	ERR
	切		F R E Z	_ _ _ 0	OK または ERR	ERR
自動同期調整	開始		A D J S	_ _ _ 1	OK または ERR	ERR
画面サイズ	コンピュータ1	標準	R A S R	_ _ _ 1	OK または ERR	ERR
		16:9	R A S R	_ _ _ 2	OK または ERR	ERR
		リアル	R A S R	_ _ _ 3	OK または ERR	ERR
		フル	R A S R	_ _ _ 5	OK または ERR	ERR
		ボーダー	R A S R	_ _ _ 6	OK または ERR	ERR
		エリアズーム	R A S R	_ _ 1 0	OK または ERR	ERR
		Vーストレッチ	R A S R	_ _ 1 1	OK または ERR	ERR
	コンピュータ2	標準	R B S R	_ _ _ 1	OK または ERR	ERR
		16:9	R B S R	_ _ _ 2	OK または ERR	ERR
		リアル	R B S R	_ _ _ 3	OK または ERR	ERR
		フル	R B S R	_ _ _ 5	OK または ERR	ERR
		ボーダー	R B S R	_ _ _ 6	OK または ERR	ERR
		エリアズーム	R B S R	_ _ 1 0	OK または ERR	ERR
		Vーストレッチ	R B S R	_ _ 1 1	OK または ERR	ERR
	HDMI	標準	R C S R	_ _ _ 1	OK または ERR	ERR
		16:9	R C S R	_ _ _ 2	OK または ERR	ERR
		リアル	R C S R	_ _ _ 3	OK または ERR	ERR
		フル	R C S R	_ _ _ 5	OK または ERR	ERR
		エリアズーム	R C S R	_ _ 1 0	OK または ERR	ERR
		Vーストレッチ	R C S R	_ _ 1 1	OK または ERR	ERR

RS-232C 仕様とコマンドの設定

制御する内容			コマンド				パラメータ				リターン	
											電源オン状態	電源スタンバイ状態または電源を入れてから30 秒以内
画面サイズ	S-映像	ズーム	R	A	S	V	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
		16:9	R	A	S	V	_	_	_	2	OK または ERR	ERR
		標準	R	A	S	V	_	_	_	3	OK または ERR	ERR
		エリアズーム	R	A	S	V	_	_	1	0	OK または ERR	ERR
		Vーストレッチ	R	A	S	V	_	_	1	1	OK または ERR	ERR
	ビデオ	ズーム	R	B	S	V	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
		16:9	R	B	S	V	_	_	_	2	OK または ERR	ERR
		標準	R	B	S	V	_	_	_	3	OK または ERR	ERR
		エリアズーム	R	B	S	V	_	_	1	0	OK または ERR	ERR
		Vーストレッチ	R	B	S	V	_	_	1	1	OK または ERR	ERR
リセット			A	L	R	E	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
コンピュータ1入力	映像モード	標準	R	A	P	S	_	_	1	0	OK または ERR	ERR
		プレゼンテーション	R	A	P	S	_	_	1	1	OK または ERR	ERR
		シネマ	R	A	P	S	_	_	1	2	OK または ERR	ERR
		ゲーム	R	A	P	S	_	_	1	3	OK または ERR	ERR
		sRGB	R	A	P	S	_	_	1	4	OK または ERR	ERR
	コントラスト	−30 ～ +30	R	A	P	I	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
	明るさ	−30 ～ +30	R	A	B	R	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
	赤	−30 ～ +30	R	A	R	D	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
	青	−30 ～ +30	R	A	B	E	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
	色の濃さ	−30 ～ +30	R	A	C	O	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
	色あい	−30 ～ +30	R	A	T	I	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
	シャープネス	−30 ～ +30	R	A	S	H	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
	色温度	−1 ～ +1	R	A	C	T	_	_	*	*	OK または ERR	ERR
	BrilliantColor™	0 ～ +2	R	A	W	E	_	_	_	*	OK または ERR	ERR
	フィルムモード	自動	R	A	F	M	_	_	_	0	OK または ERR	ERR
		切	R	A	F	M	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
	DNR	レベル 1	R	A	N	R	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
		レベル 2	R	A	N	R	_	_	_	2	OK または ERR	ERR
		レベル 3	R	A	N	R	_	_	_	3	OK または ERR	ERR
	映像のリセット		R	A	R	E	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
	入力信号タイプ	自動	I	A	S	I	_	_	_	0	OK または ERR	ERR
		RGB	I	A	S	I	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
		色差	I	A	S	I	_	_	_	2	OK または ERR	ERR
	音声入力	AUDIO 1	R	A	A	I	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
		AUDIO 2	R	A	A	I	_	_	_	2	OK または ERR	ERR
コンピュータ2入力	映像モード	標準	R	B	P	S	_	_	1	0	OK または ERR	ERR
		プレゼンテーション	R	B	P	S	_	_	1	1	OK または ERR	ERR
		シネマ	R	B	P	S	_	_	1	2	OK または ERR	ERR
		ゲーム	R	B	P	S	_	_	1	3	OK または ERR	ERR
		sRGB	R	B	P	S	_	_	1	4	OK または ERR	ERR
	コントラスト	−30 ～ +30	R	B	P	I	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
	明るさ	−30 ～ +30	R	B	B	R	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
	赤	−30 ～ +30	R	B	R	D	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
	青	−30 ～ +30	R	B	B	E	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
	色の濃さ	−30 ～ +30	R	B	C	O	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
	色あい	−30 ～ +30	R	B	T	I	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
	シャープネス	−30 ～ +30	R	B	S	H	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
	色温度	−1 ～ +1	R	B	C	T	_	_	*	*	OK または ERR	ERR
	BrilliantColor™	0 ～ +2	R	B	W	E	_	_	_	*	OK または ERR	ERR
	フィルムモード	自動	R	B	F	M	_	_	_	0	OK または ERR	ERR
		切	R	B	F	M	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
	DNR	レベル 1	R	B	N	R	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
		レベル 2	R	B	N	R	_	_	_	2	OK または ERR	ERR
		レベル 3	R	B	N	R	_	_	_	3	OK または ERR	ERR
	映像のリセット		R	B	R	E	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
	入力信号タイプ	自動	I	B	S	I	_	_	_	0	OK または ERR	ERR
		RGB	I	B	S	I	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
		色差	I	B	S	I	_	_	_	2	OK または ERR	ERR
	音声入力	AUDIO 1	R	B	A	I	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
		AUDIO 2	R	B	A	I	_	_	_	2	OK または ERR	ERR

RS-232C 仕様とコマンドの設定

制御する内容			コマンド				パラメータ				リターン	
											電源オン状態	電源スタンバイ状態または電源を入れてから30 秒以内
HDMI入力	映像モード	標準	R	C	P	S	_	_	1	0	OK または ERR	ERR
		プレゼンテーション	R	C	P	S	_	_	1	1	OK または ERR	ERR
		シネマ	R	C	P	S	_	_	1	2	OK または ERR	ERR
		ゲーム	R	C	P	S	_	_	1	3	OK または ERR	ERR
		sRGB	R	C	P	S	_	_	1	4	OK または ERR	ERR
	コントラスト	−30 ～ +30	R	C	P	I	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
	明るさ	−30 ～ +30	R	C	B	R	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
	赤	−30 ～ +30	R	C	R	D	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
	青	−30 ～ +30	R	C	B	E	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
	色の濃さ	−30 ～ +30	R	C	C	O	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
	色あい	−30 ～ +30	R	C	T	I	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
	シャープネス	−30 ～ +30	R	C	S	H	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
	色温度	−1 ～ +1	R	C	C	T	_	_	*	*	OK または ERR	ERR
	BrilliantColor™	0 ～ +2	R	C	W	E	_	_	_	*	OK または ERR	ERR
	フィルムモード	自動	R	C	F	M	_	_	_	0	OK または ERR	ERR
		切	R	C	F	M	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
	DNR	レベル 1	R	C	N	R	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
		レベル 2	R	C	N	R	_	_	_	2	OK または ERR	ERR
		レベル 3	R	C	N	R	_	_	_	3	OK または ERR	ERR
	映像のリセット		R	C	R	E	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
	入力信号タイプ	自動	I	C	S	I	_	_	_	0	OK または ERR	ERR
		RGB	I	C	S	I	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
		色差	I	C	S	I	_	_	_	2	OK または ERR	ERR
	音声入力	AUDIO 1	R	C	A	I	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
		AUDIO 2	R	C	A	I	_	_	_	2	OK または ERR	ERR
		HDMI	R	C	A	I	_	_	_	3	OK または ERR	ERR
	ダイナミックレンジ	自動	H	M	C	D	_	_	_	0	OK または ERR	ERR
		標準	H	M	C	D	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
		特殊	H	M	C	D	_	_	_	2	OK または ERR	ERR
S-映像入力	映像モード	標準	V	A	P	S	_	_	1	0	OK または ERR	ERR
		プレゼンテーション	V	A	P	S	_	_	1	1	OK または ERR	ERR
		シネマ	V	A	P	S	_	_	1	2	OK または ERR	ERR
		ゲーム	V	A	P	S	_	_	1	3	OK または ERR	ERR
	コントラスト	−30 ～ +30	V	A	P	I	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
	明るさ	−30 ～ +30	V	A	B	R	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
	赤	−30 ～ +30	V	A	R	D	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
	青	−30 ～ +30	V	A	B	E	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
	色の濃さ	−30 ～ +30	V	A	C	O	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
	色あい	−30 ～ +30	V	A	T	I	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
	シャープネス	−30 ～ +30	V	A	S	H	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
	色温度	−1 ～ +1	V	A	C	T	_	_	*	*	OK または ERR	ERR
	BrilliantColor™	0 ～ +2	V	A	W	E	_	_	_	*	OK または ERR	ERR
	フィルムモード	自動	V	A	F	M	_	_	_	0	OK または ERR	ERR
		切	V	A	F	M	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
	DNR	レベル 1	V	A	N	R	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
		レベル 2	V	A	N	R	_	_	_	2	OK または ERR	ERR
		レベル 3	V	A	N	R	_	_	_	3	OK または ERR	ERR
	映像のリセット		V	A	R	E	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
	音声入力	AUDIO 1	V	A	A	I	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
		AUDIO 2	V	A	A	I	_	_	_	2	OK または ERR	ERR
ビデオ入力	映像モード	標準	V	B	P	S	_	_	1	0	OK または ERR	ERR
		プレゼンテーション	V	B	P	S	_	_	1	1	OK または ERR	ERR
		シネマ	V	B	P	S	_	_	1	2	OK または ERR	ERR
		ゲーム	V	B	P	S	_	_	1	3	OK または ERR	ERR
	コントラスト	−30 ～ +30	V	B	P	I	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
	明るさ	−30 ～ +30	V	B	B	R	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
	赤	−30 ～ +30	V	B	R	D	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
	青	−30 ～ +30	V	B	B	E	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
	色の濃さ	−30 ～ +30	V	B	C	O	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
	色あい	−30 ～ +30	V	B	T	I	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
	シャープネス	−30 ～ +30	V	B	S	H	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
	色温度	−1 ～ +1	V	B	C	T	_	_	*	*	OK または ERR	ERR
	BrilliantColor™	0 ～ +2	V	B	W	E	_	_	_	*	OK または ERR	ERR
	フィルムモード	自動	V	B	F	M	_	_	_	0	OK または ERR	ERR
		切	V	B	F	M	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
	DNR	レベル 1	V	B	N	R	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
		レベル 2	V	B	N	R	_	_	_	2	OK または ERR	ERR
		レベル 3	V	B	N	R	_	_	_	3	OK または ERR	ERR
	映像のリセット		V	B	R	E	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
	音声入力	AUDIO 1	V	B	A	I	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
		AUDIO 2	V	B	A	I	_	_	_	2	OK または ERR	ERR

RS-232C 仕様とコマンドの設定

制御する内容			コマンド				パラメータ				リターン	
											電源オン状態	電源スタンバイ状態または電源を入れてから30 秒以内
C.M.S.設定	入		C	M	C	S	_	_	1	1	OK または ERR	ERR
	切		C	M	C	S	_	_	0	0	OK または ERR	ERR
C.M.S.	色相	R(赤)	C	M	H	R	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
		Y(黄)	C	M	H	Y	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
		G(緑)	C	M	H	G	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
		C(シアン)	C	M	H	C	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
		B(青)	C	M	H	B	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
		M(マゼンタ)	C	M	H	M	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
		リセット	C	M	R	E	_	_	_	2	OK または ERR	ERR
	彩度	R(赤)	C	M	S	R	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
		Y(黄)	C	M	S	Y	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
		G(緑)	C	M	S	G	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
		C(シアン)	C	M	S	C	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
		B(青)	C	M	S	B	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
		M(マゼンタ)	C	M	S	M	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
		リセット	C	M	R	E	_	_	_	3	OK または ERR	ERR
	明度	R(赤)	C	M	V	R	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
		Y(黄)	C	M	V	Y	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
		G(緑)	C	M	V	G	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
		C(シアン)	C	M	V	C	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
		B(青)	C	M	V	B	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
		M(マゼンタ)	C	M	V	M	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
		リセット	C	M	R	E	_	_	_	4	OK または ERR	ERR
	C.M.S.オールリセット		C	M	R	E	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
クロック	−150 ～ +150		I	N	C	L	*	*	*	*	OK または ERR	ERR
水平位相	−30 ～ +30		I	N	P	H	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
水平位置	−150 ～ +150		I	A	H	P	*	*	*	*	OK または ERR	ERR
垂直位置	−60 ～ +60		I	A	V	P	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
同期調整のリセット			I	A	R	E	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
画面シフト	−96 ～ +96		L	N	D	S	_	*	*	*	OK または ERR	ERR
オーバースキャン	入		O	V	S	N	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
	切		O	V	S	N	_	_	_	0	OK または ERR	ERR
画面表示	入		I	M	D	I	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
	切		I	M	D	I	_	_	_	0	OK または ERR	ERR
映像信号方式の選択	自動		M	E	S	Y	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
	PAL		M	E	S	Y	_	_	_	2	OK または ERR	ERR
	SECAM		M	E	S	Y	_	_	_	3	OK または ERR	ERR
	NTSC4.43		M	E	S	Y	_	_	_	4	OK または ERR	ERR
	NTSC3.58		M	E	S	Y	_	_	_	5	OK または ERR	ERR
	PAL-M		M	E	S	Y	_	_	_	6	OK または ERR	ERR
	PAL-N		M	E	S	Y	_	_	_	7	OK または ERR	ERR
	PAL-60		M	E	S	Y	_	_	_	8	OK または ERR	ERR
バックグラウンド	ロゴ		I	M	B	G	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
	ブルーバック		I	M	B	G	_	_	_	3	OK または ERR	ERR
	無し		I	M	B	G	_	_	_	4	OK または ERR	ERR
エコ + 静音	入		T	H	M	D	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
	切		T	H	M	D	_	_	_	0	OK または ERR	ERR
自動同期調整	入		A	A	D	J	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
	切		A	A	D	J	_	_	_	0	OK または ERR	ERR
無信号電源オフ	入		A	P	O	W	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
	切		A	P	O	W	_	_	_	0	OK または ERR	ERR
自動復帰モード	入		A	R	E	S	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
	切		A	R	E	S	_	_	_	0	OK または ERR	ERR
待機状態モード	クイックスタート		M	O	U	T	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
	エコ		M	O	U	T	_	_	_	0	OK または ERR	ERR
待機時音声出力	入		S	A	O	T	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
	切		S	A	O	T	_	_	_	0	OK または ERR	ERR
投映方式	左右	オン	I	M	R	E	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
		オフ	I	M	R	E	_	_	_	0	OK または ERR	ERR
	上下	オン	I	M	I	N	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
		オフ	I	M	I	N	_	_	_	0	OK または ERR	ERR

RS-232C 仕様とコマンドの設定

制御する内容		コマンド				パラメータ				リターン	
										電源オン状態	電源スタンバイ状態または電源を入れてから30 秒以内
言語選択	English	M	E	L	A	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
	Deutsch	M	E	L	A	_	_	_	2	OK または ERR	ERR
	Español	M	E	L	A	_	_	_	3	OK または ERR	ERR
	Nederlands	M	E	L	A	_	_	_	4	OK または ERR	ERR
	Français	M	E	L	A	_	_	_	5	OK または ERR	ERR
	Italiano	M	E	L	A	_	_	_	6	OK または ERR	ERR
	Svenska	M	E	L	A	_	_	_	7	OK または ERR	ERR
	日本語	M	E	L	A	_	_	_	8	OK または ERR	ERR
	Português	M	E	L	A	_	_	_	9	OK または ERR	ERR
	한국어	M	E	L	A	_	_	1	1	OK または ERR	ERR
	Русский	M	E	L	A	_	_	1	2	OK または ERR	ERR
	عربي	M	E	L	A	_	_	1	3	OK または ERR	ERR
	polski	M	E	L	A	_	_	1	4	OK または ERR	ERR
	Türkçe	M	E	L	A	_	_	1	5	OK または ERR	ERR
	فارسی	M	E	L	A	_	_	1	6	OK または ERR	ERR
	Magyar	M	E	L	A	_	_	1	7	OK または ERR	ERR
セットアップガイド	入	S	E	G	U	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
	切	S	E	G	U	_	_	_	0	OK または ERR	ERR
スピーカー	入	A	S	P	K	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
	切	A	S	P	K	_	_	_	0	OK または ERR	ERR
RGB 周波数の確認	水平	T	F	R	Q	_	_	_	1	kHz(***.* または ERR)	ERR
	垂直	T	F	R	Q	_	_	_	2	Hz(***.* または ERR)	ERR
ファンモード	標準	H	L	M	D	_	_	_	0	OK または ERR	ERR
	高	H	L	M	D	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
自動入力サーチ *3	開始	I	S	E	S	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
ビデオセットアップ	0 IRE	V	I	S	U	_	_	_	0	OK または ERR	ERR
	7.5 IRE	V	I	S	U	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
壁色補正	切	W	L	C	O	_	_	_	0	OK または ERR	ERR
	黒板	W	L	C	O	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
	ホワイトボード	W	L	C	O	_	_	_	2	OK または ERR	ERR
クイックスタートメニュー	入	Q	S	M	N	_	_	_	0	OK または ERR	ERR
	切	Q	S	M	N	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
COMPUTER2選択 *4	入力	R	B	S	E	_	_	_	0	OK または ERR	ERR
	モニター出力	R	B	S	E	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
DLP® Link™	切	3	D	E	N	_	_	_	0	OK または ERR	ERR
	入	3	D	E	N	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
DLP® Link™ 同期タイミング反転		3	D	I	V	_	_	_	1	OK または ERR	ERR
ネットワーク設定初期化		L	N	R	E	_	_	_	1	OK または ERR	OK または ERR
ネットワーク機能再起動		L	R	E	S	_	_	_	1	OK または ERR	OK または ERR
ランプタイマーリセット *5		L	P	R	E	0	0	0	1	ERR	OK または ERR

*1 プロジェクター名の設定1 ～3 は、必ずPJN1 、PJN2 、PJN3 の順にコマンドを送信してください。

*2「COMPUTER2 Select」が「Monitor Output」に設定されている場合、「ERR」の応答コードが返される場合があります。

*3入力サーチ中に次のコマンドが送信されると、「ERR」の応答コードが返示され、入力サーチがキャンセルされる場合があります。

*4入力切換で「COMPUTER2」が選択されている場合、「COMPUTER2 Select」は「Monitor Output」に設定できません。

*5ランプタイマーリセットコマンドはプロジェクターがスタンバイ状態のときのみ使用できます。

PJLink™ プロトコルを使用して本機を操作する

本機はPJLink™ クラス1に準拠しています。
PJLink™ プロトコルで本機をコントロールする際に使用されるコマンドを次に示します。

制御する内容		コマンド								応答
電源制御	切	P	O	W	R	_	0			OK または ERR3
	入	P	O	W	R	_	1			OK または ERR3
電源状況問合せ		P	O	W	R	_	?			0: 待機状態モード 1: 電源入 2: 待機状態 (冷却中) 3: 電源入 (暖機中)
入力切換問合せ		I	N	S	T	_	?			11 12 21 22 31
入力切換	COMPUTER1	I	N	P	T	_	1	1		OK または ERR3
	COMPUTER2	I	N	P	T	_	1	2		OK または ERR3
	HDMI	I	N	P	T	_	3	1		OK または ERR3
	S-VIDEO	I	N	P	T	_	2	1		OK または ERR3
	VIDEO	I	N	P	T	_	2	2		OK または ERR3
入力状態問合せ		I	N	P	T	_	?			11: COMPUTER1 12: COMPUTER2 31: HDMI 21: S-VIDEO 22: VIDEO または ERR3
AV ミュート	切	A	V	M	T	_	3	0		OK または ERR3
	入	A	V	M	T	_	3	1		OK または ERR3
AV ミュート状態問合せ		A	V	M	T	_	?			30: 切 31: 入 または ERR3
ランプ数・ランプ時間問合せ		L	A	M	P	_	?			最初のバイト : ランプ積算時間 2 番目のバイト : 0: ランプ消灯 1: ランプ点灯
エラー状態問合せ		E	R	S	T	_	?			最初のバイト : ファンエラー状態 2 番目のバイト : ランプエラー状態 3 番目のバイト : 温度エラー状態 4 番目のバイト : カバーの開閉状態 5 番目のバイト : 未使用、0 を返す 6 番目のバイト : その他のエラー状態
										0: エラーなし 1: 警告 2: エラー
プロジェクター名問合せ *		N	A	M	E	_	?			プロジェクター名
メーカー名問合せ		I	N	F	1	_	?			TAXAN
機種名問合せ		I	N	F	2	_	?			KG-PH201WX/KG-PH202X
その他情報問合せ		I	N	F	O	_	?			未使用
クラス情報問合せ		C	L	S	S	_	?			1

* 「プロジェクター名」は**20**ページの「ネットワークの一般的な設定をする（ネットワーク – 一般設定）」で設定できます。

PJLink™ 認証:
PJLink™ で使用されるパスワードは「セキュリティの設定をする（ネットワーク – セキュリティ）」(**19**ページ)で設定したパスワードと同じです。認証しないで操作する場合には、パスワードは設定しないでください。

PJLink™ 対応:
本製品は、PJLinkクラス 1 に適合し、クラス 1 の全コマンドに対応しています。
本製品は、PJLink仕様バージョン1.00で対応を確認しています。
詳細については、http://pjlink.jbmia.or.jp/を参照してください。

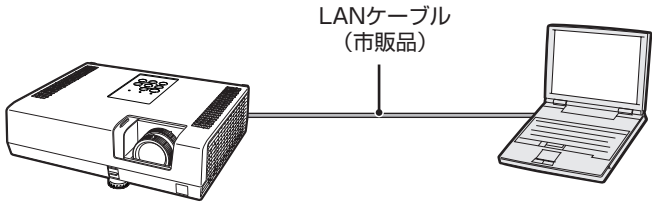
本機のネットワーク設定をする

ここでは、本機をネットワーク経由で使用するための基本的な設定方法について説明します。
すでにネットワークが構築されている場合は、決められた値を設定しなければならないことがありますので、ネットワーク管理者にご相談ください。
ネットワーク設定はプロジェクターとコンピュータの両方で行うことができます。下記手順はコンピュータによる設定となります。

コンピュータを使って本機のネットワーク設定をする

設定 1. 本機とコンピュータを接続する

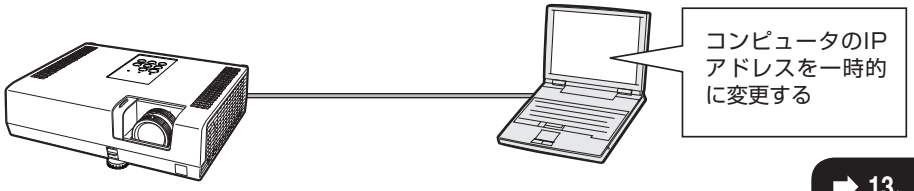
本機と設定用コンピュータをLANケーブル（カテゴリー5、クロスタイプ）を使用して1対1で接続します。



➡ 12ページ

設定 2. コンピュータの IP アドレスを設定する

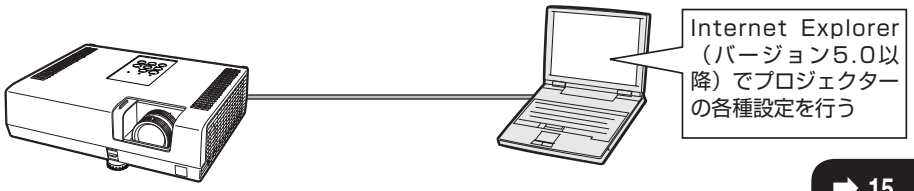
設定用コンピュータのIPアドレスを一時的に変更します。



➡ 13、14ページ

設定 3. 本機のネットワーク設定をする

本機をネットワークに接続するための設定をします。



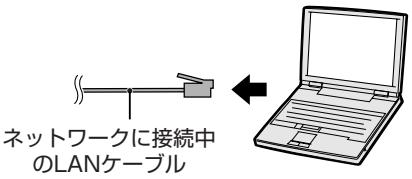
➡ 15、16ページ

- Microsoft®、Windows®、Windows Vista®は米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国々における登録商標です。
- PJLink商標は、日本、米国その他の国や地域における登録又は出願商標です。
- その他の製品名等の固有名詞は各社の商標または登録商標です。

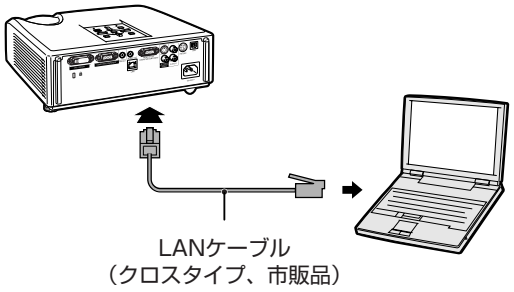
設定1.
本機とコンピュータを接続する

本機を設定するためのコンピュータ（設定用コンピュータ）と本機を、ＬＡＮケーブルを使用して直接接続します。

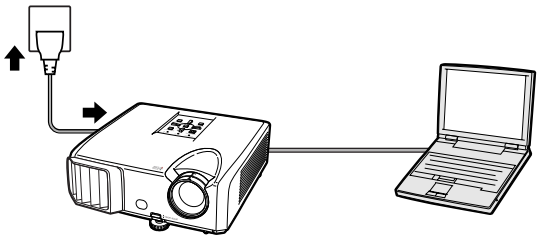
1 **設定用コンピュータのＬＡＮケーブルを抜き、使用中のネットワークから外す**



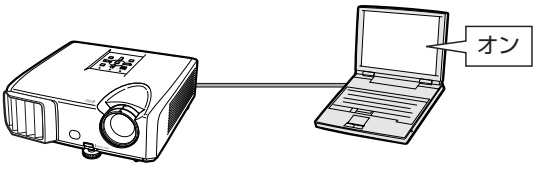
2 **本機のＬＡＮ端子に市販のＬＡＮケーブル（UTPケーブル、カテゴリー5、クロスタイプ）を接続し、もう一方をコンピュータのLAN端子に接続する**



3 **電源コードをプロジェクターのAC電源ソケットに接続します**



4 **コンピュータの電源を入れる**



お知らせ

本機背面のLINK LEDが点灯することをご確認ください。LINK LEDが点灯しない場合は、下記をご確認ください。

- ＬＡＮケーブルが正しく接続されていること
- 本機とコンピュータの電源が入っていること

これで、接続は完了です。次の「設定2. コンピュータのIPアドレスを設定する」へお進みください。

設定2.
コンピュータのIPアドレスを設定する

ここではWindows Vista®を例に説明しています。

1 コンピュータの管理者のアカウントでログオンする

2 [スタート] ボタンをクリックし、[コントロールパネル] をクリックする

3 [ネットワークとインターネット] の [ネットワークの状態とタスクの表示] をクリックし、開いたウィンドウの中にある [状態の表示] をクリックする

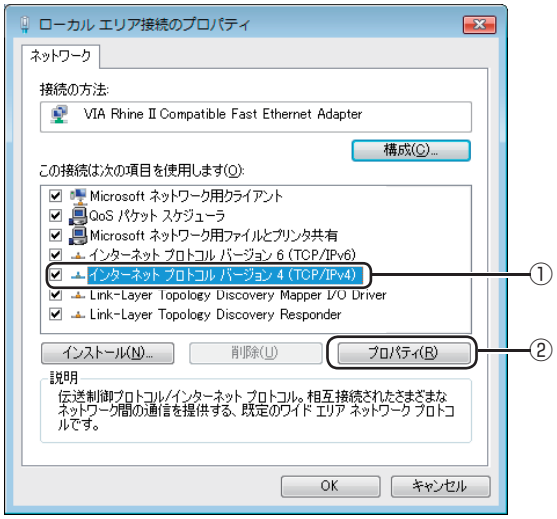
・ここでは、カテゴリ表示で説明しています。クラシック表示でご使用の場合は[ネットワークと共有センター]をダブルクリックします。

4 [プロパティ(P)] をクリックする

・ここでユーザーアカウント制御画面が表示される場合がありますが、[続行(C)]をクリックします。

本機のネットワーク設定をする

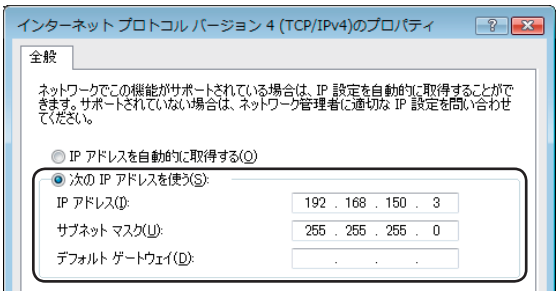
5 ［インターネット プロトコル バージョン4 (TCP/IPv4)］をクリックし、［プロパティ(R)］ボタンをクリックする



6 設定用コンピュータのＩＰアドレスを確認・変更する

① **現在のＩＰアドレス、サブネットマスクとデフォルトゲートウェイを確認し、メモします。**
後で、現在のＩＰアドレス、サブネットマスクとデフォルトゲートウェイに戻す必要がありますので、必ずメモしてください。

② ここでは一時的にＩＰアドレスを次のように変更します。
ＩＰアドレス　　：192.168.150.3
サブネットマスク　：255.255.255.0
デフォルトゲートウェイ　：（何も入力しないでください）



メモ

- 本機の出荷設定値は以下の通りです。
  DHCPクライアント　　：オフ
  ＩＰアドレス　　：192.168.150.2
  サブネットマスク　　：255.255.255.0
  デフォルトゲートウェイ　：0.0.0.0

7 設定したら［OK］ボタンをクリックし、コンピュータを再起動する

確認・設定後、「設定3. 本機のネットワーク設定をする」へお進みください。

設定3.
本機のネットワーク設定をする

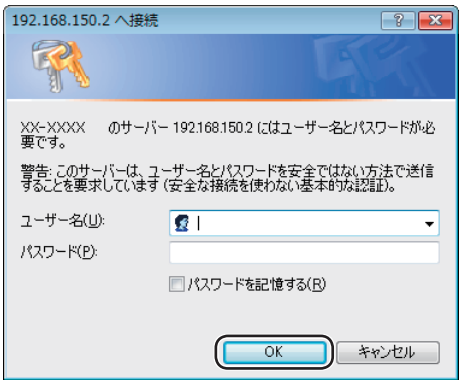
本機のIPアドレスやサブネットマスクなどを、ご使用のネットワークに合わせて設定します。
本機のIPアドレスやサブネットマスクなどは、次のように設定します。（プロジェクターの取扱説明書**63**ページを参照）

DHCPクライアント　：切
IPアドレス　　：192.168.150.002
サブネットマスク　：255.255.255.000

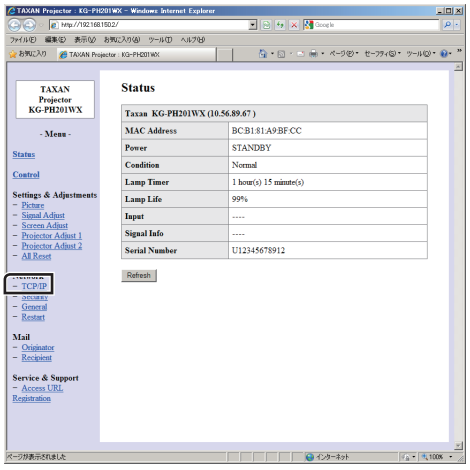
1 コンピュータのInternet Explorer（バージョン5.0以降）を起動して「アドレス(D)」に“http://192.168.150.2/”を入力し、「Enter」キーを押す

2 ユーザー名とパスワードを設定していないときは、何も入力せず［OK］ボタンをクリックする

- ユーザー名とパスワードを設定しているときは、ユーザー名とパスワードを入力し、[OK]ボタンをクリックします。
- ユーザー名またはパスワードを3回間違えると、エラーメッセージが表示されます。
- Internet Explorer 7を使用した場合、フィッシング詐欺検出機能のセットアップ画面やイントラネット設定画面が表示される場合がありますので、適切な設定を行ってください。

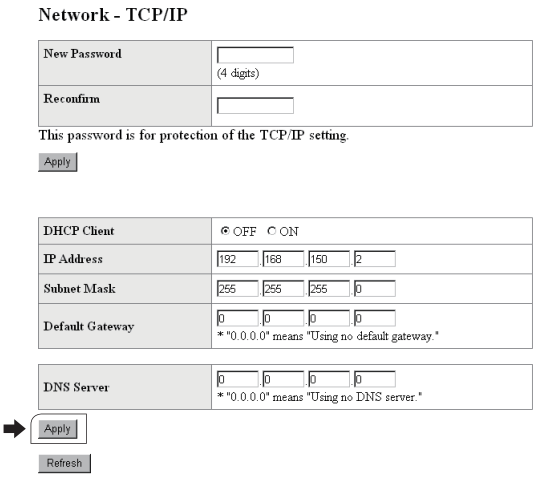


3 右の画面が表示されたら、［TCP/IP］をクリックする



4 TCP/IP設定画面が表示されるので、本機のネットワーク設定をする

項　目	設定例・備考
New Password	TCP/IP設定を保護するために、パスワードが設定できます。
DHCP Client	DHCPクライアントを使用する場合は“入”、使用しない場合は“切”を選択してください。
IP Address	DHCPクライアントが“切”になっているときのみ設定できます。 出荷設定値：192.168.150.2 ネットワークに適したIPアドレスを入力します。
Subnet Mask	DHCPクライアントが“切”になっているときのみ設定できます。 出荷設定値： 255.255.255.0 コンピュータやネットワーク上の機器と同じサブネットマスクを設定します。
Default Gateway	DHCPクライアントが“切”になっているときのみ設定できます。 出荷設定値： 0.0.0.0 * 使用しない場合は「0.0.0.0」に設定してください。
DNS Server	出荷設定値： 0.0.0.0 * 使用しない場合は「0.0.0.0」に設定してください。

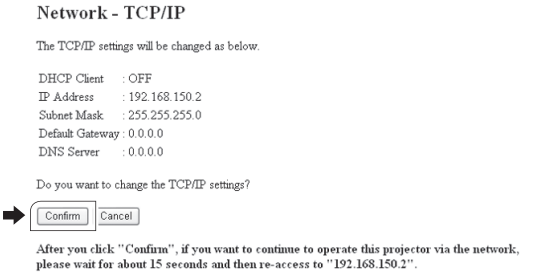


メモ

- 使用しているネットワークのセグメント（IPアドレスのグループ）をご確認の上、他のネットワーク機器やコンピュータのIPアドレスと重複しないように設定してください。IPアドレス「192.168.150.XXX」のネットワークにて、「192.168.150.2」が未使用の場合は、本機のIPアドレスを変更する必要はありません。
- 各設定値について詳しくは、ネットワーク管理者にご相談ください。

5 [Apply] ボタンをクリックする

6 設定した数値が表示されるので、正しく設定されているかを確認し、[Confirm] ボタンをクリックする



- ブラウザを閉じてください。
- これでネットワークの設定は終了です。
- 項目を設定した後は、15秒ほど時間をあけてから再度アクセスしてください。
- 設定用コンピュータのIPアドレスを14ページの手順6—①でメモした値に戻し、コンピュータおよび本機をネットワークに接続してください。

本機を LAN 経由で制御する

本機をお使いのネットワークに接続した後、ネットワーク内のコンピュータで本機のIPアドレスをInternet Explorer（バージョン5.0以降）のアドレス欄に入力すると、設定画面が起動でき、ネットワーク経由でのコントロールが可能になります。

Internet Explorer（バージョン5.0以降）でコントロールする

操作を始める前に、外部機器との接続を済ませておいてください。（プロジェクターの取扱説明書**23**～**27**ページ参照）
また、電源コードの接続も済ませておいてください。（プロジェクターの取扱説明書**27**ページ参照）

メモ

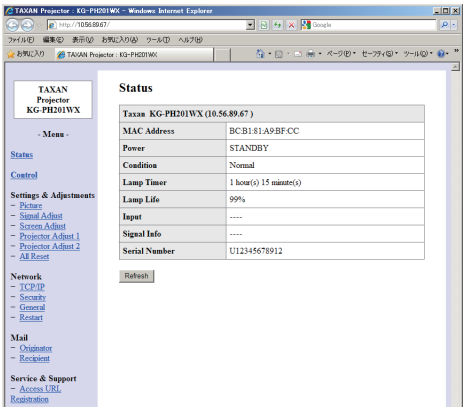
- 本機をLANに接続する場合、ケーブルは市販のLANケーブル（UTPケーブル、カテゴリー5、クロスタイプ）を使用してください。ハブに本機を接続する場合には、ストレートタイプのケーブルを使用してください。

1 コンピュータのInternet Explorer（バージョン5.0以降）を起動する

2 「アドレス(D)」に「http://」に続けて16ページで設定したプロジェクターのIPアドレスと「/」を入力し、「Enter」キーを押す

- プロジェクターの「DHCPクライアント」が「切」になっているときのIPアドレスの設定値は「192.168.150.2」です。「設定3. 本機のネットワーク設定をする」（**15**～**16**ページ）でIPアドレスを変更していない場合は、“http://192.168.150.2/”と入力してください。

3 プロジェクターを制御するための画面が表示されたら、各種の状態確認・制御・設定を行う



本機を LAN 経由で制御する

本機の状態を確認する（ステータス）

Status

Taxan XX-XXXX (192.168.150.2)	
MAC Address	XX:XX:XX:XX:XX:XX
Power	ON
Condition	Normal
Lamp Timer	2 hour(s) 30 minute(s)
Lamp Life	99%
Input	COMPUTER1
Signal Info	1024x768 (H 48.3kHz / V 60.0 Hz)
Serial Number	

Refresh

この画面では、プロジェクターの状態を確認できます。確認できる項目は次の通りです。

- MAC Address（MAC アドレス）
- Power（電源）
- Condition（状態）
- Lamp Timer（ランプ時間）
- Lamp Life（ランプ残率）
- Input（入力）
- Signal Info（入力信号確認）
- Serial Number（シリアルNo.）

メモ

- 画面が完全に表示される前に［Refresh］ボタンをクリックすると、「Server Busy Error」と表示されます。しばらく経ってから、再度アクセスしてください。
- 各項目については、プロジェクターの取扱説明書をご覧ください。

本機をコントロールする（コントロール）

Control

Power	STANDBY ON
Input Select	COMPUTER1
Audio Input (COMPUTER1)	Audio 1
Volume	1
AV Mute	OFF ON

Refresh

この画面では、プロジェクターの制御を行うことができます。制御できる項目は次の通りです。

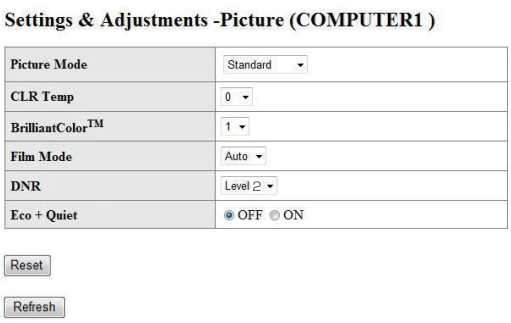
- Power（電源）
- Input Select（入力切換）
- Audio Input（オーディオ入力）
- Volume（音量）
- AV Mute（AVミュート）

メモ

- 画面が完全に表示される前に［Refresh］ボタンをクリックすると、「Server Busy Error」と表示されます。しばらく経ってから、再度アクセスしてください。
- 電源起動中は上記の操作をすることができません。
- スタンバイ中は電源オンのみ操作することができます。
- 各項目については、プロジェクターの取扱説明書をご覧ください。

本機を設定/調整する（設定/調整）

例：下の画面は、COMPUTER入力にしたときの「映像調整」の表示画面です。



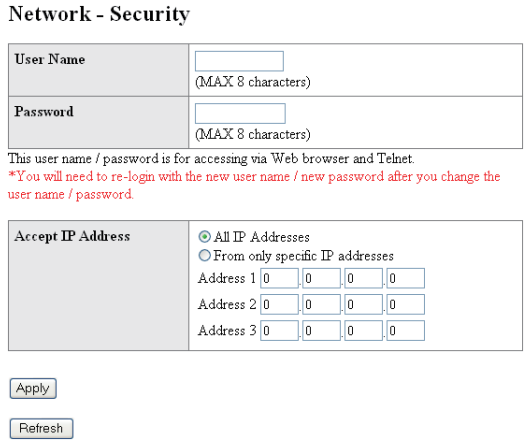
これらの画面では、プロジェクターの設定・調整を行うことができます。設定／調整できる項目は次の通りです。

- Picture Mode（映像モード）
- CLR Temp（色温度）
- BrilliantColor™
- Film Mode（フィルムモード）
- DNR
- Eco + Quiet（エコ＋静音）
- Resolution Setting（解像度設定）
- Signal Type（入力信号タイプ）
- Dynamic Range（ダイナミックレンジ）
- Video System（映像信号方式）
- Video Setup（ビデオセットアップ）
- Resize（画面サイズ）
- Overscan（オーバースキャン）
- OSD Display（画面表示）
- Background（バックグラウンド）
- Setup Guide（セットアップガイド）
- Projection Mode（投映方式）
- Wall Color（壁色補正）
- OSD Language（言語選択）
- Auto Sync（自動同期調整）
- Auto Power Off（無信号電源オフ）
- Auto Restart（自動復帰モード）
- Internal Speaker（スピーカー）
- RS-232C Speed（RS−232C）
- Fan Mode（ファンモード）
- Quick Start Menu（クイックスタートメニュー）
- COMPUTER2 Select（COMPUTER2選択）
- DLP® Link™
- DLP® Link™ Invert（DLP® Link™ 同期タイミング反転）
- All Reset（設定値初期化）

メモ

- 画面が完全に表示される前に［Refresh］ボタンをクリックすると、「Server Busy Error」と表示されます。しばらく経ってから、再度アクセスしてください。
- 電源起動中はページを操作することができません。
- 各項目については、プロジェクターの取扱説明書をご覧ください。

セキュリティの設定をする（ネットワーク − セキュリティ）


Network - Security
User Name
(MAX 8 characters)
Password
(MAX 8 characters)
This user name / password is for accessing via Web browser and Telnet.
*You will need to re-login with the new user name / new password after you change the user name / password.
Accept IP Address
All IP Addresses
From only specific IP addresses
Address 1 0 0 0 0
Address 2 0 0 0 0
Address 3 0 0 0 0
Apply
Refresh

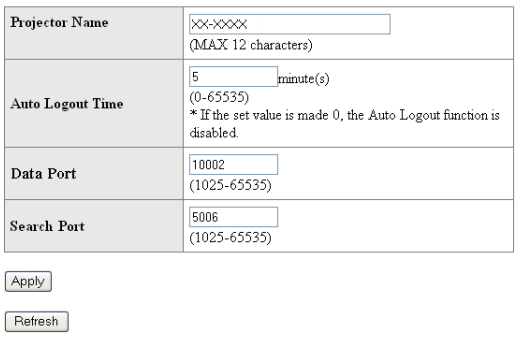
この画面では、セキュリティに関連する設定を行うことができます。

項　目		内　容
User Name		ユーザー名を設定することにより、セキュリティ保護を行います。
Password		パスワードを設定することにより、セキュリティ保護を行います。
Accept IP Address		本機に接続をできるIPアドレスを3つまで設定できます。
	All IP Addresses	本機に接続するIPアドレスに制限を設けません。
	From only specific IP addresses	セキュリティ向上のため、「アドレス1」、「アドレス2」、「アドレス3」で設定されたIPアドレスのみ本機に接続できます。

メモ

- ユーザー名、パスワードは英数字半角8文字まで入力できます。
- 入力可能な文字は、次の通りです。
  a-z、A-Z、0-9、-、_

ネットワークの一般的な設定をする（ネットワーク ー 一般設定）



この画面では、ネットワークに関連する一般的な設定を行うことができます。

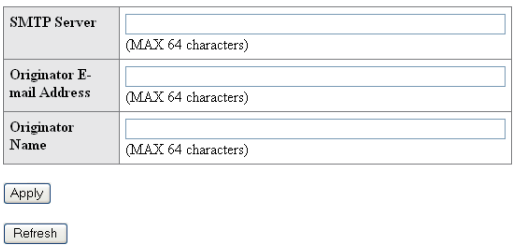
項　目	内　　容
Projector Name	プロジェクターの名前を設定します。
Auto Logout Time	プロジェクターがネットワーク接続を自動的に切断するまでの時間を、分単位で設定します。1～65535分の間で設定できます。0に設定すると、この機能はオフになります。
Data Port	データ通信用のTCPポート番号を設定します。1025～65535の間で設定できます。
Search Port	プロジェクターを検索するときに、使用するポート番号を設定します。1025～65535の間で設定できます。

［Apply］ボタンをクリックすると、設定した数値が表示されます。正しく設定されているかを確認し、［Confirm］ボタンをクリックしてください。

メモ

- 項目を設定した後は、15秒ほど時間をあけてから再度アクセスしてください。
- プロジェクター名は英数字半角12文字まで入力できます。
- 入力可能な文字は、次の通りです。
  A-Z、0-9、-、_、（、）、（スペース）
  （a-zを入力した場合、A-Zに自動的に変換されます。）

エラー発生時にメールを送信するための設定をする（メール ー 発信元設定）



この画面では、プロジェクターがエラーを起こしたときに送信されるメールについての設定を行うことができます。

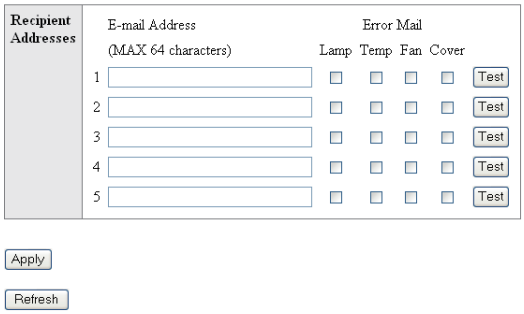
項　目	内容・設定例・備考
SMTP Server	メール送信用のSMTPサーバーアドレスを設定します。 例1： 192.168.150.253 例2： smtp123.sharp.co.jp *ドメイン名を使用する場合はＤＮＳサーバーの設定も行ってください。
Originator E-mail Address	プロジェクターのメールアドレスを設定します。ここで設定したアドレスは、発信元のメールアドレスになります。
Originator Name	発信元の名前を設定します。ここで設定した発信元名は、送信するメール本文の「Originator Name（発信元名）」欄に表示されます。

メモ

- SMTPサーバー、発信元メールアドレス、発信元名は英数字半角64文字まで入力できます。
- 入力可能な文字は、次の通りです。
  SMTPサーバー、発信元メールアドレス：
  a-z、A-Z、0-9、!、#、$、%、&、*、+、-、/、=、?、^、{、|、}、~、_、`、.、@、'
  （@は一度のみ指定することができます。）
  発信元名：a-z、A-Z、0-9、-、_、（、）、（スペース）
- 「設定3. 本機のネットワーク設定をする」（15～16ページ）の設定が正しく設定されていないとメールは送信されません。

エラー発生時にメールを送信するアドレスとエラー項目を設定する（メール － 通知先設定）

Mail - Recipient Settings



この画面では、プロジェクターがエラーを起こしたことを知らせるためのメールを送信するアドレスとエラー項目の設定を行うことができます。

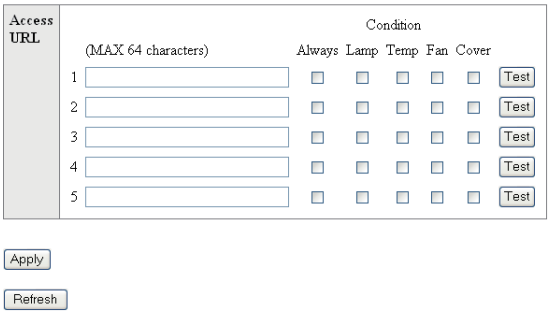
項　目	内　容
E-mail Address	エラー通知メールを送信するメールアドレスを設定します。最大5つのアドレスを設定できます。
Error Mail (Lamp, Temp, Fan,Cover)	チェックボックスにチェックマークを入れたエラー項目についてエラー通知メールを発信します。
Test	テストメールを送信します。メール送信に関する設定が正しくされているかどうかを確認することができます。

メモ

- 通知先メールアドレスは英数字半角64文字まで入力できます。
- 通知先メールアドレスに入力可能な文字は、次の通りです。
  a-z、A-Z、0-9、!、#、$、%、&、*、+、-、/、=、?、^、{、|、}、~、_、`、.、@、'
  （@は一度のみ指定することができます。）
- エラー項目については、本機の取扱説明書をご覧ください。

エラー発生時に表示されるエラー項目とURLを設定する（サービス&サポート － リンク先URL登録）

Service & Support - Access URL Registration

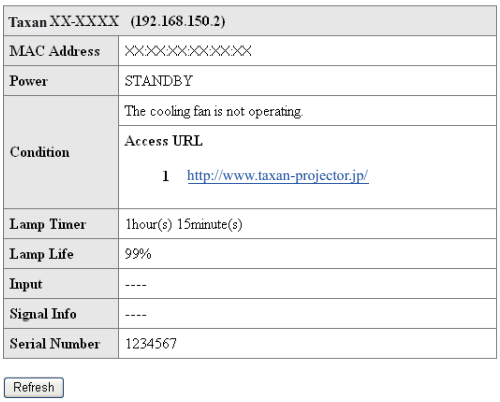


この画面では、プロジェクターがエラーを起こしたときに表示されるURLとエラー項目の設定を行うことができます。

項　目	内　容
Access URL	エラー発生時に表示されるURLを設定します。最大５つのアドレスを設定できます。
Condition (Always, Lamp, Temp, Fan,Cover)	チェックボックスにチェックマークを入れたエラーが発生したときに、設定されているURLが表示されます。
Test	設定したURLサイトがテスト表示されます。URLサイトが正しく表示されるかどうかを確認することができます。

エラー発生時の表示例

Status



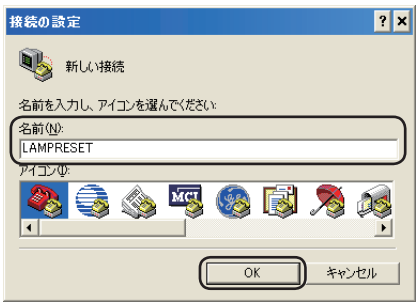
LAN 経由で本機のランプタイマーをリセットする

プロジェクターがネットワーク接続されているとき、通信ソフトを使用してランプタイマーをリセットするコマンドを送信できます。下記手順ではOSがWindows® XPの場合について説明します。Windows Vista®はハイパーターミナルが搭載されていないので、下記手順を参考に他の通信ソフトを使用してください。

1 「スタート」ボタンをクリックし、「すべてのプログラム」－「アクセサリ」－「通信」を選び、「ハイパーターミナル」をクリックする

- ハイパーターミナルがインストールされていない場合はコンピュータの取扱説明書をご覧ください。
- お使いのコンピュータの設定によっては、エリアコードやその他の項目を設定する必要があります。必要に応じて情報を入力してください。

2 「名前」欄に名前を入力し、[OK]ボタンをクリックする

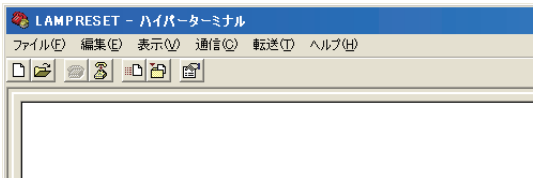


3 必要に応じて「市外局番」欄を入力し、「接続方法」欄から「TCP/IP (Winsock)」を選択して[OK]ボタンをクリックする

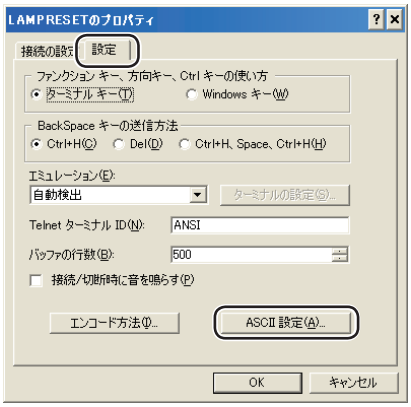
「TCP/IP (Winsock)」を選択する

4 「ホストアドレス」欄にプロジェクターのIPアドレスを入力し（プロジェクターの「ネットワーク」メニューの「TCP/IP」を参照して下さい）、「ポート番号」欄にプロジェクターのデータポートを入力して（工場出荷状態では「10002」になります）、[OK]ボタンをクリックする

5 「ファイル」メニューの「プロパティ」をクリックする

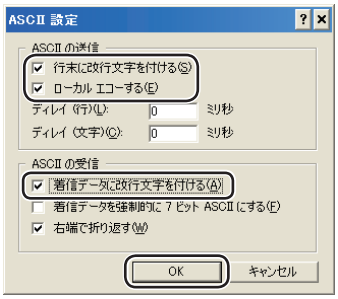


6 「設定」タブをクリックし、[ASCII設定]ボタンをクリックする



7 「行末に改行文字を付ける」、「ローカル エコーする」、「着信データに改行文字を付ける」のチェックボックスにチェックマークを入れ、[OK]ボタンをクリックする

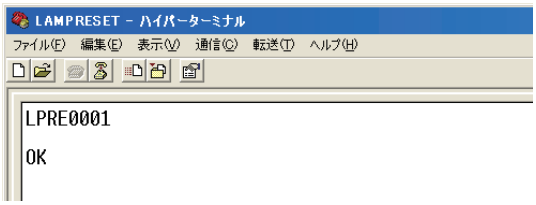
・ランプリセットプロパティ画面が表示されたら、[OK]ボタンをクリックする。



8 プロジェクターにユーザーネームやパスワードが設定されている場合はそれらを入力する

9 ランプリセットコマンド「LPRE0001」を送信する

・このコマンドはプロジェクターが待機状態のときのみ送信できます。
・ランプが正常にリセットされたときに「OK」を受信します。



10 ハイパーターミナルを終了する

困ったときは

本機と通信できない

本機とシリアル接続した場合

◀ 本機のRS-232C端子とコンピュータまたは市販のコントローラーが正しく接続されていますか。

◀ RS-232Cケーブルには、クロスタイプのものを使っていますか。

◀ 本機とコンピュータまたは市販のコントローラーのRS-232Cポート設定が一致していますか。

本機とコンピュータをネットワーク（LAN）接続した場合

◀ 本機のLAN端子にケーブル側コネクターがしっかりと挿入されていますか。

◀ コンピュータやネットワーク機器（ハブ等）のLANポートにケーブルがしっかりと挿入されていますか。

◀ LANケーブルには、カテゴリー5のものを使っていますか。

◀ 本機とコンピュータを直接接続した場合：

LANケーブルには、クロスタイプのものを使っていますか。

◀ 本機をネットワーク機器（ハブ等）と接続した場合：

LANケーブルには、ストレートタイプのものを使っていますか。

◀ 本機とコンピュータ間のネットワーク機器（ハブ等）の電源が入っていますか。

本機とコンピュータのネットワーク設定の確認

◀ 本機の以下のネットワーク設定をご確認ください。

- IPアドレス
  本機のIPアドレスがネットワーク上で重複していませんか。
- サブネットマスク
  本機のゲートウェイ設定が“0.0.0.0”(Not Used)の場合、または、本機のゲートウェイ設定とコンピュータのデフォルトゲートウェイ設定が同一の場合：
  - サブネットマスクが、本機とコンピュータで同一になっていることをご確認ください。
  - サブネットマスクで示されるIPアドレス部分が、本機とコンピュータで同一になっていることをご確認ください。
    （例）
    本機のIPアドレスが“192.168.150.2”、サブネットマスクが“255.255.255.0”の場合、コンピュータのIPアドレスは“192.168.150.X”（X=3～254）、サブネットマスクは“255.255.255.0”となります。
- ゲートウェイ
  本機のゲートウェイ設定が“0.0.0.0”場合、または、本機のゲートウェイ設定とコンピュータのデフォルトゲートウェイ設定が同一の場合：
  - サブネットマスクが、本機とコンピュータで同一になっていることをご確認ください。
  - サブネットマスクで示されるIPアドレス部分が、本機とコンピュータで同一になっていることをご確認ください。
    （例）
    本機のIPアドレスが“192.168.150.2”、サブネットマスクが“255.255.255.0”の場合、コンピュータのIPアドレスは“192.168.150.X”（X=3～254）、サブネットマスクは“255.255.255.0”となります。

メモ

- 「DHCPクライアント」が「切」（Disable）時の初期設定値は次のようになります。
  IPアドレス　：　192.168.150.2
  サブネットマスク　：　255.255.255.0
  ゲートウェイアドレス　：　0.0.0.0（未使用）
- 本機のネットワーク設定については15ページを参照してください。

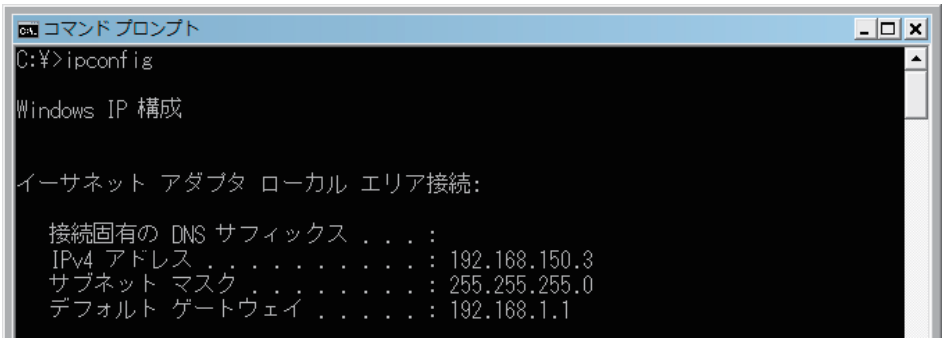
◀ コンピュータのネットワーク設定は以下の手順でご確認ください。

1. コマンドプロンプトを開きます。
   - Windows 2000：「スタート」➔「プログラム」➔「アクセサリ」➔「コマンドプロンプト」の順にクリック。
   - Windows XP、Windows Vista®：「スタート」➔「すべてのプログラム」➔「アクセサリ」➔「コマンドプロンプト」の順にクリック。
2. コマンドプロンプト起動後、「ipconfig」コマンドを入力し、「Enter」キーを押します。

メモ

- コンピュータのネットワーク設定を行った後でも、通信ができないことがあります。その場合はコンピュータを再起動してください。

C:¥>ipconfig[ENTER]


コマンド プロンプト
C:¥>ipconfig
Windows IP 構成
イーサネット アダプタ ローカル エリア接続:
接続固有の DNS サフィックス . . . :
IPv4 アドレス . . . . . : 192.168.150.3
サブネット マスク . . . . . : 255.255.255.0
デフォルト ゲートウェイ . . . . . : 192.168.1.1

メモ

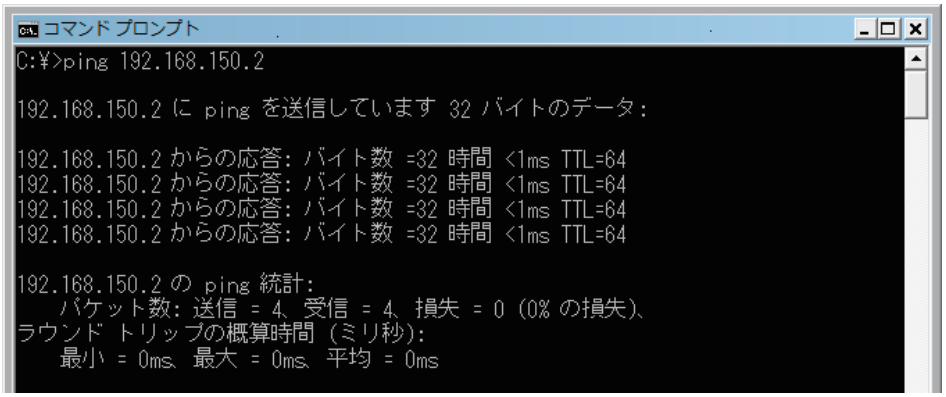
- ipconfigの使用例

C:¥>ipconfig /?	ipconfig.exeの使用方法を表示します。
C:¥>ipconfig	設定されているIPアドレス、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイを表示します。
C:¥>ipconfig /all	設定されているTCP/IP関係の設定情報を全て表示します。

3. Windowsの画面に戻るには「exit」と入力し、「Enter」キーを押します。

◀ 「PING」コマンドにより、「TCP/IP」プロトコルが正常に動作していることをご確認ください。またIPアドレスが設定されていることをご確認ください。

1. コマンドプロンプトを開きます。
   - Windows 2000：「スタート」➔「プログラム」➔「アクセサリ」➔「コマンドプロンプト」の順にクリック。
   - Windows XP、Windows Vista®：「スタート」➔「すべてのプログラム」➔「アクセサリ」➔「コマンドプロンプト」の順にクリック。
2. コマンドプロンプト起動後、「PING」コマンドを入力します。
   入力例　C:¥>Ping XXX.XXX.XXX.XXX
   「XXX.XXX.XXX.XXX」には、接続先（本機等）のIPアドレスを入力します。
3. 正しく接続されている場合は、以下のように表示されます。
   （OSによって、画面が多少異なることがあります。）
   ＜例＞　接続先のIPアドレスが「192.168.150.2」のとき



4. コマンド送信ができないときは「要求がタイムアウトしました」と表示されます。
   ネットワーク設定を再確認してください。
   それでもうまく通信できない場合は、ネットワーク管理者にご相談ください。
5. Windowsの画面に戻るには「exit」と入力し、「Enter」キーを押します。

◀ 「PING」コマンドの確認を行っても、本機に接続できない場合：

1. 本機で「許可するIPアドレス」の設定を行っている場合は、接続するコンピュータのIPアドレスを設定してください。
2. コンピュータにセキュリティソフトウェアがインストールされている場合、またはネットワークシステムにファイアウォールが構築されている場合は、接続できないことがあります。データポートに設定したTCPポートを使用できるように設定を変更するなどシステム管理者と相談してください。
3. 上記2項でない場合は、データポートの設定を変更してください。

ユーザー名やパスワードを忘れてしまい、接続できない

◀ 設定内容を初期化してください。（本機の取扱説明書**63**ページをご覧ください。）

◀ 初期化後、再度設定をしてください。